

18 MAR 2005 528,332  
(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С  
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
Международное бюро



РСТ

10/528332



(43) Дата международной публикации:  
1 Апреля 2004 (01.04.2004)

(10) Номер международной публикации:  
WO 2004/028024 A1

(51) Международная патентная классификация<sup>7</sup>:  
H04B 3/50

(81) Указанные государства (национально): AT, AU, BG, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, GB, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KR, LU, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SE, SK, TR, UA, US, YU, ZA.

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2003/000402

(22) Дата международной подачи:  
15 сентября 2003 (15.09.2003)

(84) Указанные государства (регионально): евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:  
2002125391 23 сентября 2002 (23.09.2002) RU

Декларация в соответствии с правилом 4.17:  
Об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))  
только для US.

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: ОВЧИННИКОВ Валерий Васильевич [RU/RU]; 125583 Москва, ул. Генерала Белова, д. 45, корп. 3, кв. 373 (RU) [OVCHINNIKOV, Valery Vasilievich, Moscow (RU)].

Опубликована  
С отчётом о международном поиске.

(74) Агент: СКОМОРОХОВА Тамара Сергеевна; 121087 Москва, ул. Новозаводская, д. 2, корп. 6/7, кв. 66 (RU) [SKOMOROKHOVA, Tamara Sergeevna, Moscow (RU)].

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING DIGITAL ELECTRIC SIGNALS

(54) Название изобретения: СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ДИСКРЕТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ

(57) Abstract: The invention relates to methods for transmitting information, in particular to communication interfaces of electronic devices. The inventive method makes it possible to extend a communication distance and liability improving noise immunity by compensating a noise signal in both wires of a communication line. Said method consists in grounding the first pole of a source and the first wire of the communication line, and in connecting the second wire of said line to the second pole of the source through a resistor during digital signals transmission from an transmitter to a receiver which are disposed on a two-wire communication line and provided with the power source. A logical signal is transmitted in a binary code by closing the line by the transmitter with the aid of an electric key and the voltage value of the signal in the second wire is read out with the aid of the receiver when the first wire of the communication line is grounded through an additional resistor whose value is equal to that of the first resistor.

WO 2004/028024 A1